SAC-3P-M 8MS/ 0,5-PUR/4P-M 8FS - Cable para sensores/actuadores

1501333

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1501333

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Cable para sensores/actuadores, 3-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta M8, codificación: A, a Hembra recta M8, longitud de cable: 0,5 m

Datos comerciales

Código de artículo	1501333
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1BBA
Clave de producto	AF1BBA
GTIN	4017918613617
Peso por unidad (incluido el embalaje)	20,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	18,36 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Cables para sensores/actuadores
Número de polos	3
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Envoltura exterior, material	PUR
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	≥ 100 MΩ
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A
Resistencia máx. del conductor	78 Ω/km

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de flexión máx.	4000000

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M8

Número de polos	3
Tipo de codificación	A

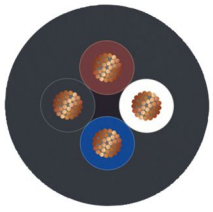
Conexión 2

Construcción	Hembra recta M8
Número de polos	3

Cable/línea

Longitud del cable	0,5 m

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	23 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]
Construcción del conductor cable de señales	32x 0,10 mm
Línea de señales AWG	24
Sección de línea	4x 0,25 mm² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,17 mm ±0,02 mm (conductor de señales)
Diámetro exterior del cable	3,95 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm (Aislamiento de conductor)
	aprox. 0,50 mm (Envoltura exterior)
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	máx. 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistencia de aislamiento	≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
Menor radio de flexión, montaje fijo	20 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	40 mm

Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 44 mm, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 5 m/s²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±180 °/m, Ciclos de torsión: ≥2000000, Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes
	resistente a la hidrólisis y a los microbios
	condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A)
Características especiales	apto para cadenas portacables
	sin silicona
	sin sustancias que disturban la humectación de pinturas
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-25 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil)

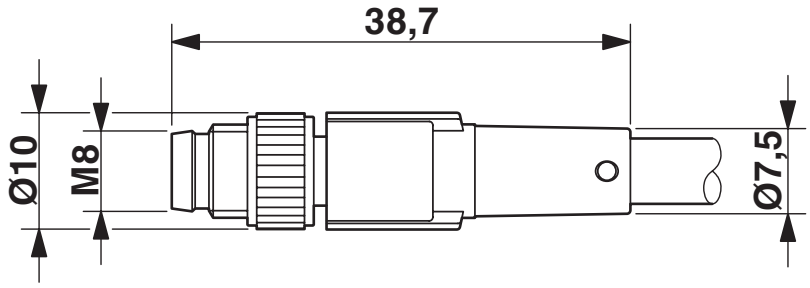
Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposiCión móvil)

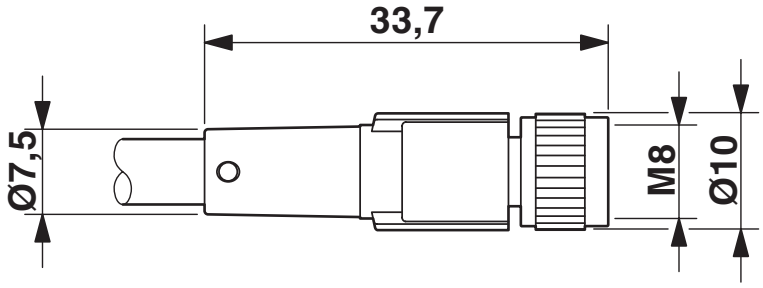
Dibujos

Esquema de dimensiones



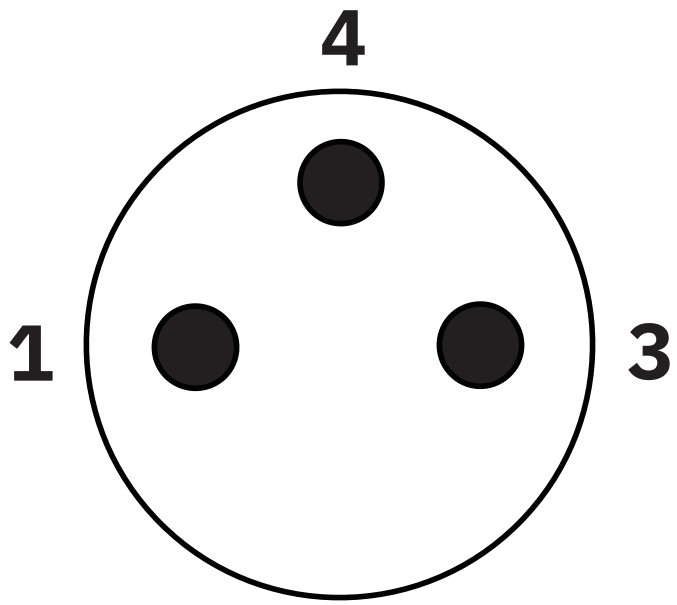
Conector macho M8 x 1, ejecución recta

Esquema de dimensiones



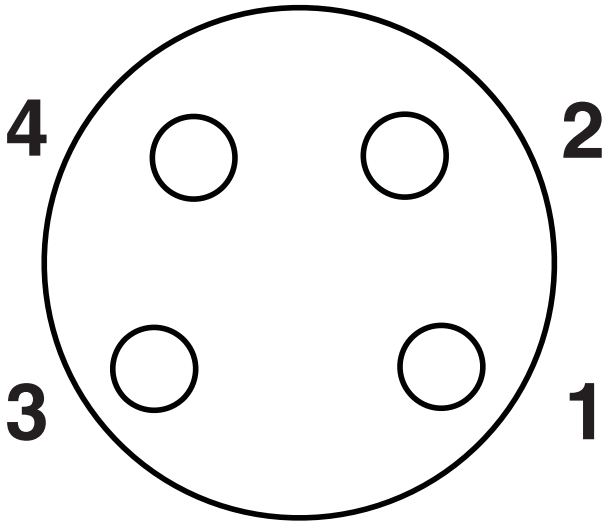
Conector hembra M8 x 1, recto

Plano esquemático



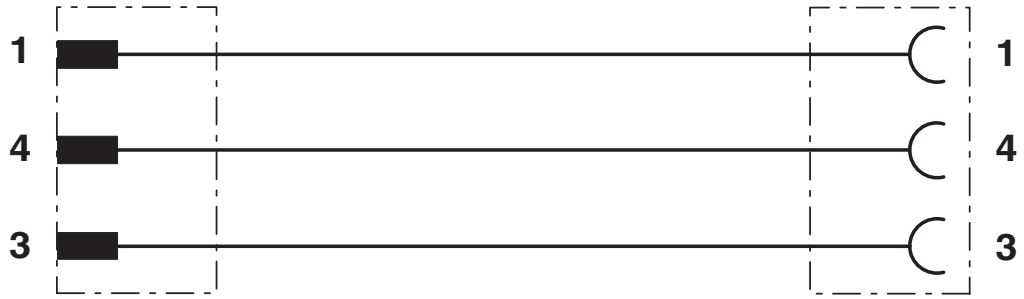
Esquema de polos del conector macho M8, 3 polos, vista de la cara de machos

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M8, 4 polos, vista de la cara de hembras

Diagrama eléctrico



SAC-3P-M 8MS/ 0,5-PUR/4P-M 8FS - Cable para sensores/actuadores

1501333

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1501333

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1501333

UL listado
ID de homologación: FILE E 221474

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	60 V	4 A	-	-

cUL Listed
ID de homologación: FILE E 221474

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
	60 V	4 A	-	-

EAC-RoHS
ID de homologación: RU D-DE.HB35.B.00387

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es